FASTKITイムノクロマトシリーズ

食物アレルギー物質簡易迅速検出キット

NIPPONHAM　Food Allergen Screening Test Kit

FASTKIT イムノクロマト シリーズ

～卵・牛乳・小麦・そば・落花生～

特 徴

1.簡単な操作

試料溶液調製後は、テストプレートに溶液を滴下するだけの簡単な操作です。特別な機器や習熟は不要で、誰でもどこでも検査可能です。

2.短時間

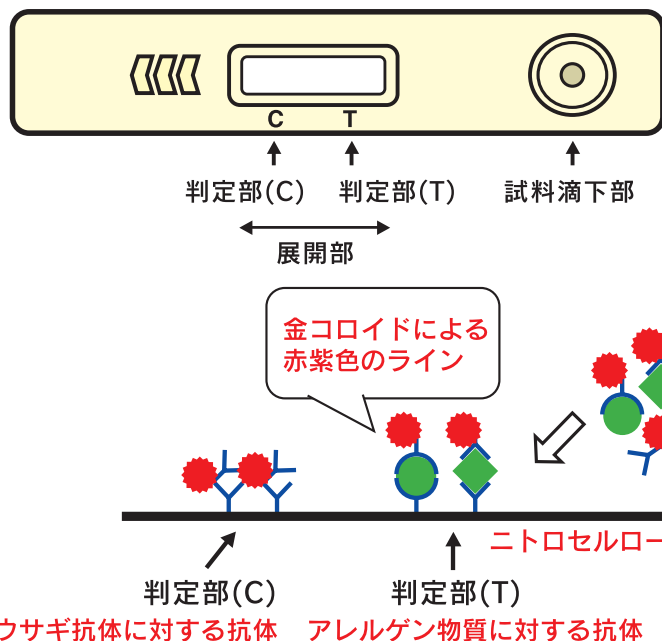
反応時間は15分。判定部に現れる赤紫色のラインの有無を目視で確認するだけで、検査が可能です。

使用用途例

特定原材料のコンタミネーションを防止するためには、製造工程や原材料の管理がポイントとなります。

1. コンタミネーション防止を目的とした製造ラインの拭取り検査（製造ライン洗浄度のチェック）
2. 特定原材料の混入をより確実に確認することを目的とした、中間製品の抜取り検査
3. 原材料由来の混入をチェックすることを目的とした、原材料受入時の検査

以上はあくまで使用用途例です。それぞれのご施設にあった使用用途、使用方法については別途ご相談ください。

各部名称

検出原理

テストプレートの試料滴下部に試料溶液を滴下すると金コロイド標識抗体が溶解し、試料溶液中のアレルゲン物質と複合体を形成します。これらの複合体が展開部を移動し、判定部(T)に固定化された抗体に捕捉され、判定部(T)に赤紫色のラインを形成します。

一方、試料溶液中のアレルゲン物質の有無に関わらず判定部(C)には赤紫色のラインが形成されるため、試料溶液が正常に展開部を移動したことを確認できます。

試験方法

試料溶液の調製

①食品サンプルの均一化
②抽出操作
③遠心分離・ろ過
④希釈用緩衝液による希釈

テストプレート操作

①テストプレートの準備
②試料溶液の滴下

結果の判定

①試料溶液滴下後15分で目視判定

2本のラインが確認できれば、陽性です。

陽性

陰性

製品概要

FASTKITイムノクロマトシリーズ

①FASTKITイムノクロマト 卵(20テスト入り 希望納入価36,000円)
②FASTKITイムノクロマト 牛乳(20テスト入り 希望納入価36,000円)
③FASTKITイムノクロマト 小麦(20テスト入り 希望納入価36,000円)
④FASTKITイムノクロマト そば(20テスト入り 希望納入価36,000円)
⑤FASTKITイムノクロマト 落花生(20テスト入り 希望納入価36,000円)

●貯法:冷蔵(2～8℃)保存　●使用期限:製造日より12ヶ月

キット内容

A:テストプレート……………………………20テスト
B:希釈用緩衝液……………………………50mL×1本
C:濃縮抽出用緩衝液 ………………………100mL×1本

取扱上の注意

1.本キットは食品中の特定原材料を検出する試薬であり、食物アレルギー発症の有無を診断する臨床検査薬ではありません。
2.赤紫色のラインの濃淡に関わらず、ラインが確認された場合には陽性と判定してください。
3.本キットでは、食品中の特定原材料の含有量を確認することはできません。陽性となった場合には、FASTKIT エライザシリーズにて含有量の確認を行ってください。
4.FASTKIT イムノクロマト牛乳のみ試料溶液調製時の希釈倍率が異なります。取扱説明書を確認の上、試験を実施してください。

[製造元]
NIPPONHAM
日本ハム株式会社 中央研究所
〒300-2646 茨城県つくば市緑ケ原3-3
TEL.029-847-7825
FAX.029-847-7824